RO20640
Prima ediţie / Aprilie 2023



TUF GAMING

TUF GAMING | LAPTOP

MANUAL DE SERVICE

More info:



ASUS

INFORMAŢII REFERITOARE LA DREPTURILE DE AUTOR

LIMITAREA RESPONSABILITĂŢII

Pot apărea situaţii în care, din cauza neîndeplinirii unor obligaţii din partea ASUS sau a altor responsabilităţi, aveţi dreptul să solicitaţi daune din partea ASUS. În fiecare astfel de caz, indiferent de temeiul care vă oferă dreptul de a solicita despăgubiri de la ASUS, ASUS este răspunzătoare pentru cel mult daunele pentru vătămări corporale (inclusiv decesul) şi daunele aduse proprietăţii imobiliare şi proprietăţii personale tangibile; sau orice alte daune reale şi directe rezultate din omisiunea sau neîndeplinirea obligaţiilor legale în temeiul prezentei Declaraţii de garanţie, până la preţul contractual listat pentru fiecare produs.

ASUS va fi responsabilă sau vă va despăgubi numai pentru pierderi, daune sau reclamaţii bazate pe contract, delict sau încălcare a legii în temeiul prezentei Declaraţii de garanţie.

Această limită se aplică, de asemenea, furnizorilor ASUS şi distribuitorului acesteia. Acesta este maximul pentru care ASUS, furnizorii săi şi distribuitorul dumneavoastră sunt responsabili în mod colectiv.

ÎN NICIO SITUAŢIE, ASUS NU RĂSPUNDE PENTRU ORICARE DINTRE URMĂTOARELE: (1) PRETENŢIILE TERŢILOR ÎMPOTRIVA DVS. PENTRU DAUNE; (2) PIERDEREA SAU DETERIORAREA ÎNREGISTRĂRILOR SAU A DATELOR DVS.; SAU (3) DAUNE SPECIALE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE SAU PENTRU ORICE DAUNE ECONOMICE INDIRECTE (INCLUSIV PROFITURI SAU ECONOMII PIERDUTE), CHIAR DACĂ ASUS, FURNIZORII SĂI SAU DISTRIBUITORUL DVS. SUNT INFORMAŢI DE POSIBILITATEA ACESTORA.

SERVICE ŞI ASISTENŢĂ

Vizitaţi site-ul nostru în mai multe limbi la adresa https://www.asus.com/ro/support/.

Cuprins

Renunțare

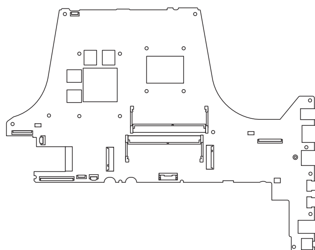
ASUS nu este responsabilă pentru daunele directe, indirecte, intenţionate sau neintenţionate rezultate în urma instalării şi operării necorespunzătoare.

Precauţii referitoare la siguranţă

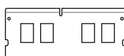
- Feriţi PC-ul Notebook de lichide sau umezeala înainte de a instala sau scoate orice componentă.
- Asiguraţi-vă că aşezaţi PC-ul Notebook pe o suprafaţă stabilă înainte de a instala sau a scoate orice componentă.
- Detaşaţi clema sau clapa înainte de a scoate cablurile de semnal pentru a preveni deteriorarea.
- Deconectaţi fişa de alimentare trăgând-o uniform pentru a evita deteriorarea. Asiguraţi-vă că aţi conectat cablurile de semnal în orientarea corectă.
- Deconectaţi toate cablurile de alimentare şi scoateţi pachetul de acumulatori (dacă este cazul) înainte de a curăţa PC-ul Notebook cu detergent lichid pentru a evita riscul de electrocutare.
- Deconectaţi toate cablurile de alimentare şi scoateţi pachetul de acumulatori (dacă este cazul) înainte de a instala sau scoate orice componentă. Asiguraţi-vă că aţi citit şi respectat instrucţiunile din manual.

- Înainte de a manipula componentele, utilizaţi o brăţară antistatică sau atingeţi un obiect împământat în siguranţă pentru a evita deteriorarea acestora din cauza electricităţii statice.
- Feriţi PC-ul Notebook de lichide sau umezeală pentru a evita scurtcircuitele.
- Ţineţi componentele de margini pentru a evita să atingeţi circuitele integrate.
- Asiguraţi-vă că instalaţi corect toate componentele înainte de a conecta alimentarea la c.a.
- Nu utilizaţi adaptoare de alimentare sau acumulatori de la alte dispozitive pentru a reduce riscul rănirii persoanelor în urma incendiilor sau a exploziei. Utilizaţi numai adaptoare de alimentare certificate sau acumulatori furnizaţi de producător sau distribuitorii autorizaţi.
- Asiguraţi-vă că instalaţi modelele corecte de șuruburi pe PC-ul Notebook pentru a preveni deteriorarea.

Componente principale



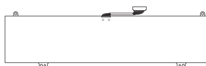
Placa de bază cu porturi și conectori



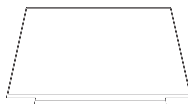
Modul RAM



Modul SSD



Acumulator și conector de alimentare



Modul panou de afișare

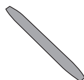
NOTĂ:

- Ilustraţiile sunt doar pentru referinţă.
- Procedurile de întreţinere descrise în acest manual depind de configuraţia modelului şi este posibil să nu reflecte întregul proces de întreţinere. Pentru repararea acelor componente care nu sunt cuprinse în acest manual, vizitaţi un centru de service autorizat pentru asistenţă suplimentară.

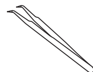
Unelte pentru instalare



Şurubelniţă



Lamă de plastic



Pensetă

Scoaterea capacului inferior

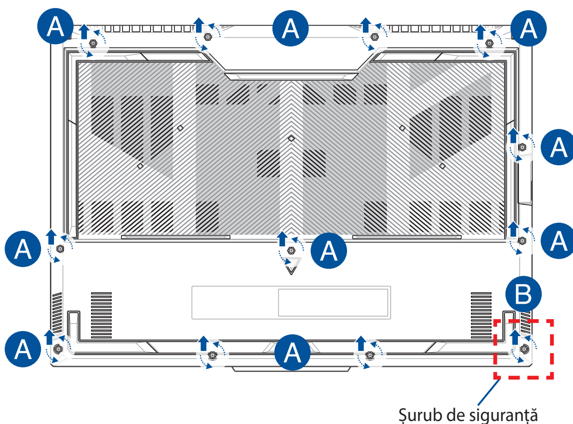
IMPORTANT! Alimentarea sistemului va fi întreruptă automat la scoaterea capacului inferior. Pentru a restabili alimentarea cu energie electrică, reataşaţi bine capacul inferior şi conectaţi adaptorul de alimentare cu c.a. la PC-ul Notebook după ce reparaţia este finalizată.

NOTĂ: Aspectul părţii inferioare a notebookului poate varia în funcţie de model.

A. Scoateţi şuruburile capacului inferior al computerului notebook.

B. Desfaceţi şurubul pretensionat fără a-l scoate din capac.

C. Trageţi capacul inferior şi scoateţi-l complet de pe PC-ul Notebook.

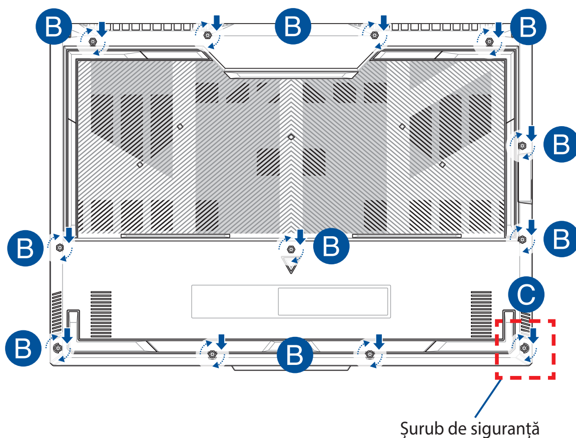


Pentru a remonta capacului inferior:

A. Aliniaţi şi ataşaţi la loc capacul inferior.

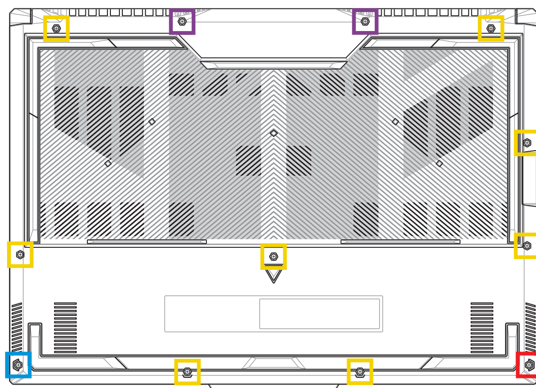
B. Fixaţi capacul folosind şuruburile scoase anterior.

C. Strângeţi şurubul pretensionat.



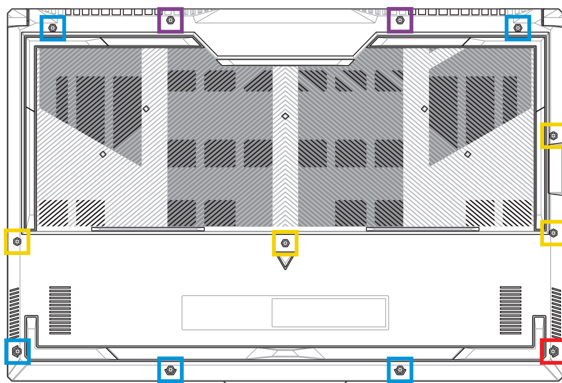
Legendă cu şuruburile capacului

Model 15"



- M2.5 X 12L (2 buc.)
- M2.5 X 9,5L (8 buc.)
- M2.5 X 8L (1 buc.)
- M2.5 X 8L (1 şurub de siguranţă)

Model 17”



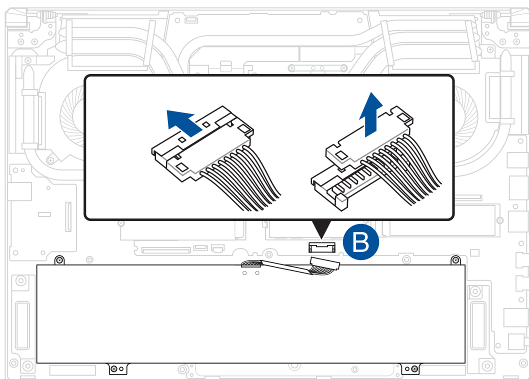
- M2.5 X 13L (2 buc.)
- M2.5 X 10L (4 buc.)
- M2.5 X 8L (5 buc.)
- M2.5 X 8L (1 şurub de siguranţă)

Deconectarea acumulatorului

A. Scoateţi capacul inferior.

NOTĂ: Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunea *Scoaterea capacului inferior* din acest manual.

B. Deconectaţi cablul de la conectorul acumulatorului.



NOTĂ: Ilustraţia este doar pentru referinţă.

Pentru conectarea acumulatorului aliniaţi şi conectaţi cablul la conectorul acumulatorului, înainte de a monta înapoi capacul inferior.

Instalarea unui modul de memorie RAM

Extindeți capacitatea de memorie a notebook-ului instalând un modul de memorie RAM în compartimentul pentru module de memorie. Următorii pași vă explică cum să instalați un modul RAM în notebook:

AVERTISMENT! Înainte de a scoate capacul inferior, deconectaţi toate dispozitivele periferice conectate şi cablurile telefonice sau de telecomunicaţii, precum şi conectorul de alimentare (precum sursa de alimentare externă, bateria etc.).

IMPORTANT! Vizitați un centru de service sau distribuitor autorizat pentru informații despre upgrade-urile de memorie pentru notebook. Pentru a asigura compatibilitatea și fiabilitatea maxime, cumpărați modulele RAM doar de la comercianții autorizați ai acestui notebook.

NOTĂ:

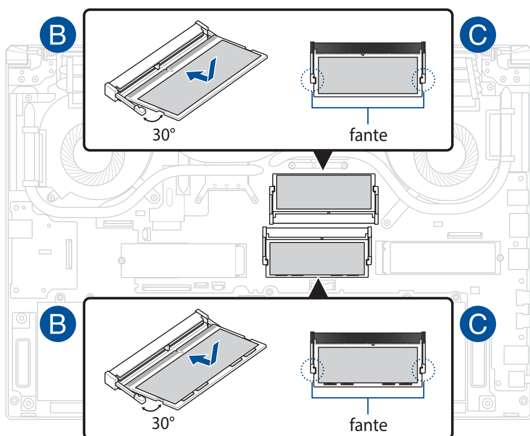
- Aspectul părţii inferioare a notebookului şi a modulului RAM poate varia în funcţie de model, dar instalarea modulului RAM se face în acelaşi mod.
- Se recomandă să instalați modulul RAM sub supravegherea unui specialist. De asemenea, puteți merge la un centru de service autorizat pentru asistență suplimentară.

A. Scoateţi capacul inferior.

NOTĂ: Pentru mai multe informaţii, consultaţi secţiunea *Scoaterea capacului inferior și deconectarea acumulatorului* din acest manual.

B. Aliniați și introduceți modulul RAM în slotul corespunzător.

C. Împingeți modulul RAM până când acesta se fixează cu un clic.



Instalarea unui card M.2

Parcurgeți pașii de mai jos pentru a instala un nou card M.2 în notebook:

IMPORTANT! Cumpăraţi carduri M.2 doar de la comercianţii autorizaţi ai acestui notebook, pentru a asigura compatibilitatea şi fiabilitatea maxime.

AVERTISMENT! Înainte de a scoate capacul inferior, deconectaţi toate dispozitivele periferice conectate şi cablurile telefonice sau de telecomunicaţii, precum şi conectorul de alimentare (precum sursa de alimentare externă, bateria etc.).

NOTĂ:

- Aspectul părţii inferioare a notebookului şi al plăcii de bază M.2 poate varia în funcţie de model, dar instalarea modulului rămâne aceeași.
- Se recomandă să instalați cardul M.2 sub supravegherea unui specialist. De asemenea, puteți merge la un centru de service autorizat pentru asistență suplimentară.
- Slotul M.2 2280 nu acceptă unităţi SSD SATA M.2.

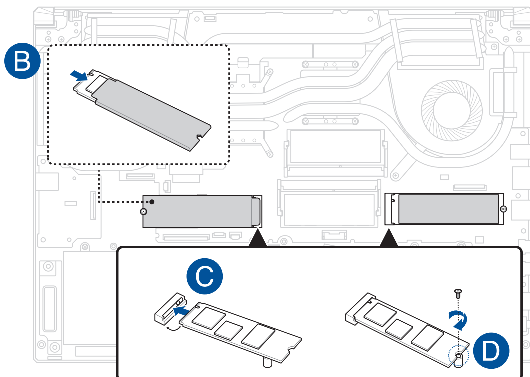
A. Scoateţi capacul inferior.

NOTĂ: Pentru mai multe informaţii, consultaţi secţiunea *Scoaterea capacului inferior și deconectarea acumulatorului* din acest manual.

B. (opţional) Introduceţi placa de bază M.2 în slot, în poziţia indicată în ilustraţia de mai jos.

C. Aliniaţi și introduceţi placa de bază M.2 în slot.

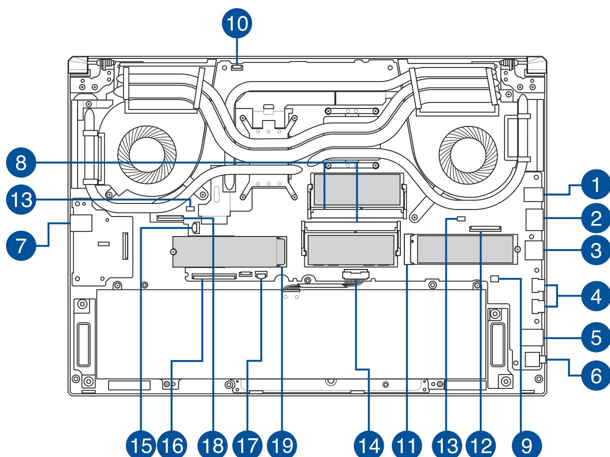
D. Fixaţi placa de bază M.2 folosind șuruburile incluse în pachet.



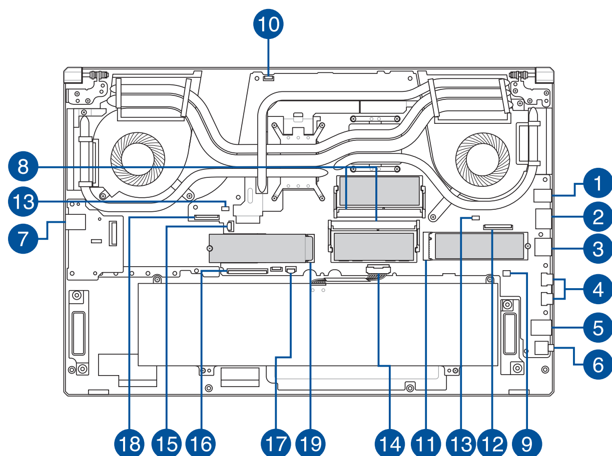
Diagrame de cablare și conectare

NOTĂ: Ilustrația este doar pentru referință.

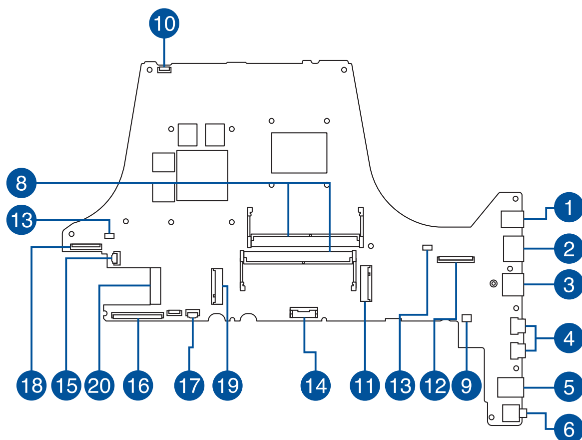
Model 15”



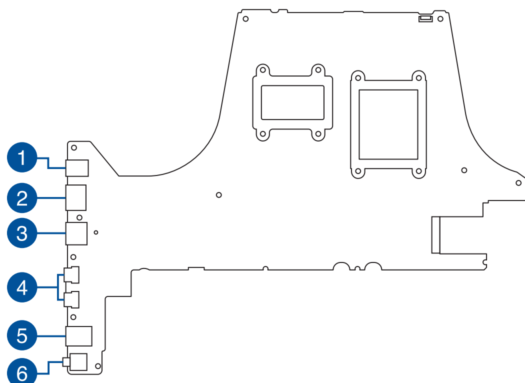
Model 17”



Vedere de sus



Vedere din partea de jos



1. Conector de alimentare
2. Conector LAN
3. Conector HDMI
4. Conector USB Type-C®
5. Conector USB Type-A
6. Conector audio
7. Conector USB Type-A
8. Priză DDR
9. Conector difuzor
10. Conector pentru placa LED
11. Al doilea conector SSD
12. Conector LVDS
13. Conector ventilator
14. Conector acumulator
15. Conector pentru iluminarea tastaturii
16. Conector pentru membrana tastaturii
17. Conector pentru touchpad
18. Conector USB 3.0
19. Conector SSD principal
20. Conector WLAN